

GIORNALE BOTANICO ITALIANO

Volume 111, 1977
VIII-389 pagine, 96 figure



PUBBLICATO DALLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA
SOTTO GLI AUSPICI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA

Via Lamarmora, 4 - Firenze

CONSIGLIO DI DIREZIONE (1976-78)

Presidente: Paolo Meletti

Vice Presidente: Duilio Lausi

Consiglieri: Antonino Onnis (*Segretario*); Carlo Steinberg (*Economo*); Romano Gelini (*Bibliotecario*); Giuseppe Caputo; Michele Padula

Sindaci: Salvatore Gentile; Guido Moggi

SEZIONI REGIONALI:

LAZIALE - *Presidente:* Giuliano Montelucci

PIEMONTESE - *Presidente:* Arturo Ceruti

PUGLIESE - *Presidente:* Sergio Porcelli

SARDA - *Presidente:* Tullio Dolcher

SICILIANA - *Presidente:* Gaetano Gramuglio

TOSCANA - *Presidente:* Mario Innamorati

TRE VENEZIE - *Presidente:* Luigino Curti

UMBRA - *Presidente:* Vinicio Benucci

GRUPPI DI LAVORO:

ALGOLOGIA - *Coordinatore:* Arturo Paganelli

BIORITMI VEGETALI e FENOLOGIA - *Coordinatore:* Giovanni Giorgio Lorenzoni

CITOLOGIA - *Coordinatore:* Fernando Fabbri

CITOTASSONOMIA ED EMBRIOLOGIA VEGETALE - *Coordinatore:* Fabio Garbari

CONSERVAZIONE DELLA NATURA - *Coordinatore:* Giacomino Sarfatti

DIFFERENZIAMENTO e COLTURE DI TESSUTI - *Coordinatore:* Andrea Bennici

ECOLOGIA - *Coordinatore:* Franco Bruno

FLORISTICA - *Coordinatore:* Sebastiano Filipello

ORTI BOTANICI - *Coordinatore:* Andrea Di Martino

PALINOLOGIA - *Coordinatore:* Daria Bertolani Marchetti

PIANTE OFFICINALI - *Coordinatore:* Giuseppe Dall'Olio

GIORNALE BOTANICO ITALIANO

Direttore Responsabile: Ornella Vergnano Gambi

Redattore: Gianfranco Sartoni

INFORMATORE BOTANICO ITALIANO

Direttore Responsabile: Paolo Meletti

Redattore: Antonino Onnis

COMITATO DI REDAZIONE:

Ornella Vergnano Gambi; Paolo Meletti; Giacomino Sarfatti

Consulenti editoriali (ultimo biennio):

Filippa A. M. Alberghina

Amedeo Alpi

Alfio Andronico

Oreste Arrigoni

Pier Virgilio Arrigoni

Silvana Avanzi

Cesare Balletto

Giancarlo Berti

Daria Bertolani Marchetti

Felice Bertossi

Kurt Beth

Corrado Bigli

Antonino Borsellino

Franco Bruno

Giuseppe Caretta

Arturo Ceruti

Alessandro Checcucci

Clara Ciampi

Orio Ciferri

Sergio Cocucci

Louis Codomier

Roberto Corti

Marco Covassi

Giuseppe Dall'Olio

Francesco D'Amato

Marcel Devreux

Tullio Dolcher

Sebastiano Filipello

Carlo Floris

Maria Follieri

Giorgio Forti

Eleonora Francini Corti

Piero Gambogi

Fabio Garbari

Salvatore Gentile

Ervedo Giordano

Antonio Graniti

Vincenzo Grasso

Edmondo Honsell

Mario Innamorati

Piera Lado

Luigi Lapucci

Duilio Lausi

Nicola Longo

Giuseppe Magazzù

Ezio Magini

Elena Maugini

Erasmus Marrè

Guido Moggi

Renzo Nobili

Antonino Onnis

Arturo Paganelli

Vitaliano Pallini

Franco Pedrotti

Rodolfo Pichi Sermolli

Sandro Pignatti

Augusto Pirola

Paolo Pizzolongu

Livio Poldini

Carmelo Rigano

Giacomino Sarfatti

Elio Sparvoli

Ruggero Tomaselli

Livia Tonolli

Onorato Verona

INDICE

ALBERGONI F. G., SPREAFICO F. e TOSO S. — Profilo ecologico dei fontanili del Creмасco	71-83
BIANCHI A. e LAUDI G. — Azione esercitata da alcuni inibitori respiratori sulla crescita e sull'inverdimento di plantule di <i>Picea abies</i> e di <i>Larix decidua</i>	219-226
BOENZI D., DE LUCA P. e TADDEI R. — Acidi grassi in <i>Cyanidium</i>	129-134
BRESSAN G., MINIATI-RADIN D. e SMUNDIN L. — Ricerche sul genere <i>Fosliella</i> (Coralinaceae - Rhodophyta): <i>Fosliella cruciata</i> sp. nov.	27-44
CHIESURA LORENZONI F. e LORENZONI G. C. — Significato fitogeografico e fitosociologico delle cenosi a <i>Sarcopoterium spinosum</i> (L.) Spach di Capo S. Elia (Cagliari - Sardegna meridionale)	263-276
FERRARINI E. — Un antico relitto atlantico ai piedi delle Alpi Apuane: <i>Trichomanes speciosum</i> Willd., entità nuova per la flora italiana	171-177
FILITI N. e CRISTOFERI G. — Reattività dei coleottili di alcune cultivars italiane di frumento alle sostanze auxino-simili ed all'acido abscissico con il « segment straight-growth test »	135-144
GALLI M. G. e MORAGLIONE M. — Effetto del « water stress » su semi germinanti di <i>Haplopappus gracilis</i> (Nutt.) Gray pretrattati con gibberellina e fusicoccina	179-193
GASTALDO P., PROFUMO P., TISCORNIA E. e PAGANO M. A. — La presenza di colesterolo nella frazione sterolica dell'olio dei semi di <i>Solanum nigrum</i> L. subsp. <i>nigrum</i> e <i>Solanum dulcamara</i> L.	311-325
GRANETTI B. — Variazioni morfologiche, strutturali e biometriche dei frustuli di <i>Navicula gallica</i> (W. Smith) Van Heurck coltivata in vitro per alcuni anni	227-261
MANDRIOLI P., PUPPI G. e TAMPIERI F. — Dispersione anemofila di polline in Valle Padana	153-164
MANZINI M. L. e LAUDI G. — Azione esercitata dal cianuro sulla crescita e sull'inverdimento di plantule di <i>Picea abies</i> (L.) Karsten e di <i>Larix decidua</i> Miller	101-107
MARCONÒ C. e RAIMONDO F. M. — Osservazioni su alcuni aspetti di vegetazione lacustre nella Sicilia centrale	13-26
MIGLIACCIO F. e ROSSI W. — Azione di ABA e di kinetina sui flussi di cloro e di solfato in radici escisse di mais	113-121
NORDIO V. — <i>Festuca alpestris</i> R. et S. nelle Prealpi bellunesi	123-128
PACIONI G. — Interessanti funghi entomogeni italiani: I. <i>Paecilomyces fumoso-roseus</i> , <i>Cordyceps memorabilis</i>	145-151
PIGNATTI S. — Note critiche sulla Flora d'Italia. V. Nuovi appunti miscellanei	45-61

POLDINI L. — <i>Lembotropis emeriflorus</i> (Rchb.) Skalička anche nelle Alpi Carniche	63-70
POLDINI L. — <i>Centaurea forojuliensis</i> , della sect. <i>Jacea</i> DC. s. str., nuova entità dal Friuli	303-309
PROFUMO P. e GASTALDO P. — Ulteriori ricerche sulla germinazione di <i>Cercis siliquastrum</i> L. Azione dell'acido gibberellico e ruolo dell'endosperma nel fenomeno della dormienza	211-218
ROSSI W. e CESARI ROSSI M. G. — Sui funghi parassiti di termiti italiane	165-170
SANI S. e STEFANI A. — Assorbimento dopo colorazione al Fast-green di cellule della caliptra di <i>Allium cepa</i> localizzate in differenti regioni istologiche	91-99
SOLDANO A. — <i>Nasturtium microphyllum</i> (Boenn.) Reichenb. (<i>Cruciferae</i>) in Italia	109-112
TITZ W. — Notizie critiche sul genere <i>Arabis</i> (<i>Brassicaceae</i>) nella Flora d'Italia e dei territori confinanti	1-12
VERONA O. — Considerazioni di ordine sistematico sul genere <i>Humicola</i> Traaen	85-89
VIRZO DE SANTO A., DE LUCA P. e ALFANI A. — Adattamenti fisiologici alla vita « aerea » nel genere <i>Tillandsia</i>	195-210
Abstracts e riassunti delle Comunicazioni scientifiche presentate al Congresso Sociale 1976 (Urbino, 27-29 Giugno) della Società Italiana di Fisiologia Vegetale	277-301
Società Botanica Italiana - Congresso Sociale 1976. Arcavacata Di Rende, 10-15 Ottobre	
COLLOQUIO SU RIGENERAZIONE E TOTIPOTENZA	
<i>Relazione</i>	
D'AMATO F. — Rigenerazione e totipotenza	329-341
<i>Riassunti delle comunicazioni sul tema del Colloquio</i>	<i>342-349</i>
<i>Riassunti ed abstracts delle altre comunicazioni scientifiche del Congresso</i>	<i>351-372</i>
<i>Temi delle dimostrazioni</i>	<i>373-389</i>

CONTENTS

ALBERGONI F. G., SPREAFICO E. and TOSO S. — Ecological study of « fontanili » near Crema	71-83
BIANCHI A. and LAUDI G. — Action of some respiratory inhibitors on growth and greening of seedlings of <i>Picea</i> and <i>Larix</i>	219-226
BOENZI D., DE LUCA P. and TADDEI R. — Fatty acids in <i>Cyanidium</i>	129-134
BRESSAN G., MINIATI-RADIN D. and SMUNDIN L. — Research on genus <i>Fosliella</i> (<i>Corallinaceae</i> - <i>Rhodophyta</i>): <i>Fosliella cruciata</i> sp. nov.	27-44

CHIESURA LORENZONI F. and LORENZONI G. G. — Phytogeographic and phytosociological meaning of the <i>Sarcopoterium spinosum</i> (L.) Spach community at S. Elia Cape (Cagliari)	263-276
FERRARINI E. — An Atlantic relict on the Apuan Alps: <i>Trichomanes speciosum</i> Willd., new to Italy	171-177
FILITI N. and CRISTOFERI G. — Sensitivity of coleoptile sections of some Italian wheats to auxinlike substances and abscisic acid	135-144
GALLI M. G. and MORAGLIONE M. — Water stress effects on germinating seeds of <i>Haplopappus gracilis</i> (Nutt.) Gray pretreated with gibberellin and fusicoccin	179-193
GASTALDO P., PROFUMO P., TISCORNIA E. and PAGANO M. A. — The presence of cholesterol in the sterolic fraction in the oil of the seeds of <i>Solanum nigrum</i> L. subsp. <i>nigrum</i> and <i>Solanum dulcamara</i> L.	311-325
GRANETTI B. — Morphologic, structural and biometric variations in frustules of <i>Navicula gallica</i> (W. Smith) Van Heurck cultivated in vitro for a few years	227-261
MANDRIOLI P., PUPPI G. and TAMPIERI F. — Anemophylous dispersal of pollen grains in the Po Valley	153-164
MANZINI M. L. and LAUDI G. — Action of cyanide on growth and greening of seedlings of <i>Picea abies</i> (L.) Karsten and <i>Larix decidua</i> Miller	101-107
MARCONÒ C. and RAIMONDO F. M. — Some aspects of lacustrine vegetation in the central Sicily	13-26
MIGLIACCIO F. and ROSSI W. — Effect of ABA and kinetin on fluxes of chloride and sulphate in excised maize roots	113-121
MORDIO V. — <i>Festuca alpestris</i> R. et S. in the Alps near Belluno	123-128
PACIONI G. — Interesting Italian entomogenous Fungi: I. <i>Paecilomyces fumoso-roseus</i> , <i>Cordyceps memorabilis</i>	145-151
PIGNATTI S. — Critical notes on the flora of Italy. V. - Further miscellaneous remarks	45-61
OLDINI L. — <i>Lembotropis emeriflorus</i> (Rchb.) Skalička in the Carnian Alps too	63-70
OLDINI L. — <i>Centaurea forojuliensis</i> , sect. <i>Jacea</i> DC. s. str., new entity from Friuli	303-309
PROFUMO P. and GASTALDO P. — Further research on the germination of <i>Cercis siliquastrum</i> L. Effect of gibberellic acid (GA ₃) and role of endosperm in dormancy	211-218
ROSSI W. and CESARI ROSSI M. G. — Parasitic fungi on Italian termites	165-170
SAI S. and STEFANI A. — Fast-green absorption of cells localized in different regions of <i>Allium cepa</i> root cap	91-99
OLDANO A. — <i>Nasturtium microphyllum</i> (Boenn.) Reichenb. (<i>Cruciferae</i>) in Italy	109-112
WITZ W. — Critical notes on <i>Arabis</i> (<i>Brassicaceae</i>) in the Flora of Italy and neighbouring regions	1-12
VERONA O. — Taxonomical notes on the genus <i>Humicola</i> Traaen	85-89
VERIZZO DE SANTO A., DE LUCA P. and ALFANI A. — Physiological adaptation to « aerial » life in the genus <i>Tillandsia</i>	195-210

Società Botanica Italiana - Annual Congress 1976. Arcavacata Di Rende, 10-15 October

COLLOQUIUM ON REGENERATION AND TOTIPOTENCY

D'AMATO F. — Regeneration and totipotency	329-341
<i>Summaries of the communications related to the Colloquium</i>	342-349
<i>Summaries and abstracts of the other scientific communications</i>	351-372
<i>Subjects of the demonstrations</i>	373-389

Consulenti Editoriali per i lavori del volume:

Filippa A. M. Alberghina	Piero Gambogi
Amedeo Alpi	Fabio Garbari
Oreste Arrigoni	Salvatore Gentile
Pier Virgilio Arrigoni	Antonio Graniti
Silvana Avanzi	Edmondo Honsell
Cesare Balletto	Mario Innamorati
Giancarlo Berti	Piera Lado
Felice Bertossi	Luigi Lapucci
Franco Bruno	Guido Moggi
Giuseppe Caretta	Antonino Onnis
Arturo Ceruti	Arturo Paganelli
Sergio Cocucci	Vitaliano Pallini
Louis Codomier	Franco Pedrotti
Roberto Corti	Rodolfo Pichi Sermolli
Marco Covassi	Sandro Pignatti
Tullio Dolcher	Augusto Pirola
Sebastiano Filipello	Livio Poldini
Carlo Floris	Ruggero Tomaselli
Maria Follieri	Livia Tonolli
Eleonora Francini Corti	

Fasc. 1/2 pp.	1/121	pubblicato il	30 Marzo	1977
» 3 »	123/177	» »	20 Maggio	1977
» 4/5 »	179/301	» »	30 Settembre	1977
» 6 »	303/389	» »	30 Dicembre	1977

